

Centium 36 CS®



ADVANCED MICROENCAPSULATED TECHNOLOGY

Växtskyddsmedel. Herbicid.

Klass 2 L.

Reg.nr 4778

Användningsområde: Mot ogräs i odlingar av höstraps, potatis, ärtor, morötter, sockerbetor, foderbetor och rödbetor.

Verksam ämne: Klomazon 360 g/l (34,8 %w/w), Centium 36 CS är kapselsuspension.

Faroangivelse: H413 Kan ge skadliga långtidseffekter i vattenlevande organismer.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser: P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förörena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Bruksanvisning: Den aktiva substansen tas upp av ogräsplantorna i gröningsfasen via grodden och rötterna. Transporten i ogräsen upp till tillväxtpunkterna sker i saftströmmen och i bladen genom diffusion. Centium 36 CS blockerar syntesen av klorofyll och andra fotosynteserande pigment. Verkingen ses som en tydlig ljusfärgning som kan utvecklas till vita partier på känsliga ogräs. Nedvisning följer sedan. Normalt kan man räkna med en verkingstid på 4-8 veckor.

Centium 36 CS ogräseffekter: Centium 36 CS har god effekt på följande ogräs. Dån, etternässla, fältveronika, harkål, lomme, nattskatta, plister, snärjmåra, trädgårdsveronika, våtarv, åkerbinda och trampört.

Behandling på olika jordar: Centium 36 CS rekommenderas inte på jordar med hög mullhalt, då ogräseffekten minskar.

REKOMMENDATIONER

Generell rekommendation: Använd 200-400 l/ha vatten och grov duschkvalité. Tillredd sprutvätska skall användas omgående. För att undvika skador genom vindavdrift på känsliga grödor eller omgivande vegetation rekommenderas att använda lågdriftmunstycken. Använd också "Hjälpredan för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbrukspruta med bom" för att bestämma säkert avstånd.

Import och marknadsföring:

Nordisk Alkali AB, Hanögatan 8 - 211 24 Malmö
Tel. 040 680 85 30 - Fax 040 93 84 00, www.nordiskalkali.se

Tillverkning och registrering:

FMC Chemical, sprl., Rue Royale 97, 4th floor, B 1000 Brussels - Belgien

Produktionsdatum:	se förpackningen
Batch nr:	se förpackningen
Innehåll:	5 Liter
Lagring:	Torr, svalt och frostfritt i väl tillsluten originalförpackning.
Hållbarhet:	2 år

FMC Registrerad varumärke

5 L

FMC

FMC Chemical, sprl. - Rue Royale 97, 4th floor - B 1000 Brussels - Belgien

10076394-40053461

Bruksanvisning.

Den aktiva substansen tas upp av ogräsplantorna i gröningsfasen via grodden och rötterna. Transporten i ogräsen upp till tillväxtpunkterna sker i saftströmmen och i bladen genom diffusion. Centium 36 CS blockerar syntesen av klorofyll och andra fotosynteserande pigment. Verkingen ses som en tydlig ljusfärgning som kan utvecklas till vita partier på känsliga ogräs. Nedvisning följer sedan. Normalt kan man räkna med en verkingstid på 4-8 veckor.

Centium 36 CS ogräseffekter.

Centium 36 CS har god effekt på följande ogräs. Dån, etternässla, fältveronika, harkål, lomme, nattskatta, plister, snärjmåra, trädgårdsveronika, våtarv, åkerbinda och trampört.

Behandling på olika jordar.

Centium 36 CS rekommenderas inte på jordar med hög mullhalt, då ogräseffekten minskar.

REKOMMENDATIONER

Generell rekommendation

Använd 200-400 l/ha vatten och grov duschkvalité. Tillredde sprutvätska skall användas omgående. För att undvika skador genom vindavdrift på känsliga grödor eller omgivande vegetation rekommenderas att använda lågdriftmunstycken. Använd också "Hjälpredan för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruks-spruta med bom" för att bestämma säkert avstånd.

Under vissa väderbetingelser (framför allt hög temperatur) kan klomazon vid sällsynta tillfällen förångas och förflyttas med vind till angränsande områden och grödor och resultera i blekning av vegetationen. Blekningen är övergående och har ingen effekt på tillväxt eller avkastning.

Potatis:

Behandla senast 5 dagar innan potatisen bryter igenom markytan.

Senare behandling kan påverka grödan och en ljusfärgning av bladen kan ske. Potatisen får inte ha kommit upp. Vid kraftiga regn kan en ljusfärgning förekomma som försvinner efter en kort tid och har ingen påverkan på utbyte eller kvalitet. Kupa upp först och spruta sedan.

Dos: 0,25 l/ha

Tankblandning med Sencor ger en förstärkt ogräseffekt på många örtogräs.

Dos: Centium 0,25 l + Sencor 0,2 kg/ha. Behandla 5 dagar innan potatisens uppkomst.

Ärter:

Behandling sker strax efter sådd inte senare än 5-10 dagar före uppkomst.

Sena behandlingar kan missfärga grödans blad. Centium bör vara en del av ett ogräsprogram i ärter. Det är viktigt att markytan har en god fuktighet och en fin struktur utan jordkolor vid behandlingstidpunkten.

Dos: 0,25 l/ha

Morötter:

Behandling sker strax efter sådd inte senare än 5-10 dagar före uppkomst.

Sena behandlingar kan missfärga grödans blad, vilket bör beaktas om morötter till knipning odlas. Det är viktigt att markytan har en god fuktighet och en fin struktur utan jordkolor vid behandlingstidpunkten.

Doser:

Alternativ 1: Centium 0,25 l/ha

Alternativ 2: Centium 0,2 - 0,25 l/ha + Fenix 1,0 - 1,2 l/ha

Alternativ 3: Centium 0,2 l/ha + Sencor 0,05 - 0,1 kg/ha

Följ sedan upp med Fenix, Sencor. Blandning med Sencor kan dämpa tillväxten på morötterna.

Sockerbeter, foderbeter och rödbeter:

Behandlingstidpunkt: Centium rekommenderas efter uppkomst när alla betor har minst två välutvecklade örtblad fram till när betorna har åtta örtblad (BBCH 12-18).

Ingen behandling med Centium får utföras när betorna är i hjärtbladstadiet.

Dos: Första behandlingen utförs med dosen 0,05 l/ha - 0,075 l/ha.

Den lägre dosen används på jordar med låg lerhalt eller om markytan är fuktig vid behandlingstillfället.

Vid efterföljande behandlingar kan dosen ökas till 0,1 l/ha om örtgräsen har mer än ett örtblad.

Centium får användas 4 ggr per säsong och den högsta tillåtna totaldosen per säsong är 0,2 l/ha.

Behandlingsinterval: 7-10 dygn

Karenstid: 60 dygn.

Rekommenderad vattenmängd: 150 l/ha -200 l/ha

Behandling med luftassisterade sprutor rekommenderas inte förrän mer erfarenheter har inhämtats när det gäller denna spruteteknik.

Blandbarhet: Centium kan blandas med övriga betherbicerider.

Blandning med Safari rekommenderas inte förrän socker/foderbetorna betorna har minst 6 örtblad. Centium kan inte blandas med Select eller Focus Ultra. Blandning med manganprodukter kan bara göras om dessa produkter inte innehåller nitratkväve.

Centium får inte blandas med borprodukter eller urea.

Övrigt: Behandla inte om betorna är stressade av yttre förhållande såsom vindskador eller om de är angripna av svampsjukdomar. Förväntas kräftiga nederbörds mängder över 15 mm avrådes från behandling med Centium.

Observera: Centium kan i vissa fall ge vitfärgade blad på betorna. Betorna fortsätter att växa och de nyproducerade bladen får inte dessa symtom. Undvik om möjligt dubbelsprutning eller överlappning vid behandlingen. För rödbeter är den praktiska erfarenheten i nuläget begränsad. Rådgör med Nordisk Alkali före behandling, speciellt vid odling av rödbeter för knippning.

Höstraps:

Fröt myllas till minst 2 cm. För att undvika skador får fröt ej träffas av sprutvätska. Fältet skall vara jämnt utan jordkolor och ha en god fuktighet.

Behandlingen sker senast 3 dagar efter sädd. Vid behov av vältning skall detta ske innan ogräsbehandlingen genomförs. Mullhalt över 10% kan reducera effekten. Det kan förekomma en ljusfärgning av grödan som är övergående, speciellt på lättare jord. Sen sädd, kraftigt regn och kalla väderleksbetingelser förstärker effekten.

Dos: 0,33 l/ha.

På lättare jord reduceras dosen till 0,25 l/ha.

Tillredning av sprutvätskan

Innan sprutan fylls måste den vara väl rengjord. Tanken fylls till $\frac{3}{4}$ delar med rent vatten. Centium 36 CS tillsätts under omrörning, varefter tanken fylls upp. Det skall vara konstant omrörning under påfyllning och utsprutning.

Efterföljande grödor

Efter en behandling med Centium 36 CS kan följande grödor odlas: stråsådd, oljeväxter, lin, potatis, ärter, åkerbönor, sockerbeter, insädder av gräs eller klöver, kälväxter, lök och morötter. Före sädd av dessa grödor skall marken plöjas eller djupbearbetas.

Detta är extra betydelsefullt om jorden är hårt tillpackad, t.ex. i ett körspar, varvid normal nedbrytning av preparatet ej kunnat ske.

Blandbarhet

Centium kan blandas med Fenix och Sencor.

Avfallshantering

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall och ska destrueras i enlighet med gällande lagstiftning. Rengjort tomemballage (skölj minst 3 gånger med vatten) och ytteremballage som ej har varit i direkt kontakt med medlet kan lämnas på närmaste återvinningscentral.

Nordisk Alkali AB är anslutet till Svep Returs insamlings- och återvinningsystem för plastförpackningar (www.svepretur.se)

Lagring

Centium 36 CS bör förvaras frostfritt och i original förpackning i skydd från direkt solljus och andra värmekällor.

Övrigt

Bruksanvisning och rekommendationer är baserade på omfattande försök och fleråriga erfarenheter. Nytt sortmaterial, förändrad odlingsteknik eller uppkommen resistens kan resultera i att preparatet inte ger önskad effekt eller till och med att skador uppstår på grödan. Tillverkaren ansvarar ej för uppkommen skada på grund av sådana förhållanden eller liknande omständigheter, vilka ej kunnat förutses vid preparatets saluförande.

® Registrerade varumärken; Fenix, Sencor för BayerCropScience

Mindre användningsområden

Utvidgat produktgodkännande för följande mindre användningsområden:

Mot örtogräs efter uppkomst, i yrkesmässiga odlingar av morötter.

1. Maxdos: 0,25 l Centium 36 CS/ha och år
2. Högst 3 behandlingar per år.
3. Behandlingsintervall 7-14 dagar.
4. Behandlingstidpunkt morötter: BBCH 09-14
5. Denna behandling skall ses som en alternativ strategi för Centium 36 CS. Odolaren får själv välja om behandling skall ske före eller efter uppkomst eller både och men den totala dosen får inte överskrida 0,25 l Centium CS 36/ha och år.

Mot ogräs i odlingar av frilandsgurka

Max en behandling med 0,25 l produkt/ha.

Mot ogräs i yrkesmässiga odlingar av rot- och stjälselleri, sparris, rabarber, fänkål, blommande kål, huvudkål, bladkål, gröna och bruna bönor, spenat och persilja, på friland.

1. Maxdos: 0,25 l/ha Centium 36 CS, förutom i spenat där maxdosen är 0,15 l/ha.
2. Behandlingstidpunkt rot och stjälselleri, samt kål och fänkål: 7 – 10 dagar efter plantering.
Behandlingstidpunkt sparris: efter skörd (även före uppkomst planteringsåret).
Behandlingstidpunkt rabarber: före uppkomst (planteringsåret även 7-10 dagar efter plantering).
Behandling tidpunkt gröna och bruna bönor samt spenat och persilja: före uppkomst.
3. Karenstider: spenat 35 dagar, persilja 28 dagar.
4. Beakta risk för vitfärgning, speciellt i spenat och persilja.

Mot ogräs i odlingar av vallmöfrö.

1. Maxdos: 0,25 l Centium 36 CS/ha
2. Max en behandling per år
3. Behandlingstidpunkt: BBCH 14-16

Mot ogräs i utsädesodling av vårrops och vårrys.

1. Maxdos: 0,25 l Centium 36 CS/ha
2. Max en behandling per år
3. Behandlingstidpunkt: Före uppkomst
4. Behandling får inte göras senare än 3 dagar efter sådd.
5. Grödan får inte användas till livsmedel eller foder

Härutöver ska de övriga villkor som gäller för produkten följas. Vid utökat produktgodkännande för mindre användningsområden görs inga effektivitetstester eller fytotoxicitetsprövningar, användning av produkten sker på användarens eget ansvar. Medgivandena gäller så länge Centium 36 CS, reg nr 4778, är godkänt.